

中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司

甫沙 4 井（勘探井）钻井工程建设工程

竣工环境保护验收意见

2022 年 4 月 30 日，中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司依据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等有关法律法规，组织召开中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司甫沙 4 井（勘探井）钻井工程建设工程竣工环境保护现场验收会，参加会议的有建设单位、验收调查报告编制单位及 3 位验收专家（参会人员名单见附件 1）。验收组现场核查了工程建设及环保措施落实情况，听取了建设单位对该工程建设情况的介绍、验收调查单位对该工程验收调查报告的汇报，审阅并核查了相关资料，经认真讨论，形成意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于新疆喀什地区叶城县乌夏克巴什镇阿克其格村东 5.3km。

主要建设内容包括钻前工程：井场道路、钻井平台、放喷池、应急池、垃圾收集箱、生活污水池等；钻井工程：钻井、测试及完井处理、供电工程、供热工程、供水工程、办公及生活等配套设施。

甫沙 4 井井型为直井，原设计井深 2500m，实际完钻井深 2500m，完钻层位为白垩系库克拜组、克孜勒苏群。

（二）建设过程及环保手续执行情况

2018 年 2 月，河北省众联能源环保科技有限公司编制《甫沙 4 井（勘探井）钻井工程建设工程环境影响报告表》。2018 年 4 月 17 日，喀什地区环境保护局以“喀地环评字〔2018〕39 号”文对该项目予以批复。该井于 2018 年 6 月 6 日开始钻进，2018 年 9 月 23 日

完钻；于 2018 年 10 月 16 日完井。

（三）投资情况

本项目实际总投资 5000 万元，实际环保投资 200 万元，约占总投资的 4.0%。

（四）验收范围

本项目验收范围为钻井工程建设内容及试油工程内容。

（五）变动情况

本工程无重大变动。

二、环境保护设施建设情况

（一）生态保护工程和设施建设情况

本工程总占地面积为 6400m²，其中永久占地为井场占地，面积为 1600m²。钻井工程结束后，井场内钻井设施均进行拆除清理，临时占地进行平整恢复。

（二）废气

施工期制定各项环保制度，合理规划工程占地，并采取洒水降尘、车辆遮盖等措施，防治扬尘污染。测试期间放喷废气通过燃烧后进行排放。

（三）废水

钻井废水经井场“泥浆不落地系统”产生，循环使用不外排；生活污水排入生活污水池自然蒸发。试油期间不需要压裂工序，不产生压裂废水。

（四）噪声

本工程钻机采用基础减震措施，泥浆泵加衬弹性垫料和安装消声装置等；运输设备等车辆沿固定路线行驶，减少鸣笛；合理布置施工现场，避免在同一地点集中安排施工机械等措施减少噪声对环境的影响。

响。

（五）固体废物

钻井期间一开、二开产生的非磺化泥浆在井口采用“振动筛+除砂器+除泥器+离心分离”净化后，进入泥浆罐循环使用；三开产生的磺化泥浆经随钻不落地收集系统收集后，清运至绿源环保站处理；井场和生活区产生的生活垃圾在垃圾收集箱暂存，拉运至绿源环保站处理；钻井期间产生的废油、废机油，采用钢制铁桶收集，交由轮台县三和源石油技术服务有限责任公司回收处理。

（六）风险防范措施

2020年9月，中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司塔西南勘探开发公司博大油气开发部编制完成《塔西南勘探开发公司博大油气开发部突发环境事件应急预案》，并于2020年9月7日由拜城县环境保护局以652926-2020-003备案完成。

三、污染物排放监测结果

（一）废气

验收监测期间：甫沙4井场界无组织排放废气非甲烷总烃监测结果均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2，新污染源无组织排放标准限值要求。

（二）噪声

验收监测期间：甫沙4井场界昼间、夜间的噪声监测值均满足《建筑施工厂界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）。

四、工程建设对环境的影响

验收监测期间：甫沙4井井场土壤各项因子限值满足《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）第二类筛选值。

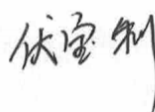
五、验收结论

中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司甫沙4井(勘探井)钻井工程建设项目履行了“三同时”环保制度,按照环评及环评批复的要求建设,落实了环评及批复提出的污染防治和生态保护措施。验收组同意该项目通过竣工环境保护验收。

验收组组长:



验收组成员:



中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司

2022年5月6日

附件1：中国石化天然气股份有限公司塔里木油田分公司富源5井（勘探井）钻井工程建设项目、满深7井钻井工程（勘探井）、中古80井钻井工程（勘探井）、南沙4井（勘探井）钻井工程建设项目、群古2井钻井工程建设项目、英沙1井（勘探井）钻井工程建设项目、合什1井钻井工程竣工环境保护自主验收评审会验收组成员签到表

序号	姓名	单位	职位/职务	身份证号	联系方式	签名
1						
2	李进	塔里木油田勘探事业部	工程师	652901198803281112	15199426522	李进
3	殷华	新疆生态环境厅产业协会	协会	650108197803250011	18998998252	殷华
4	梁东宝	生态环境厅（退休）	高工	650102197605045733	1399927098	梁东宝
5	曹世忠	新疆生态环境厅协会	主任	650102197108290226	18399885511	曹世忠
6	杨坤	新疆生态环境厅协会	工程师	622426198402250414	18709746885	杨坤
7	侯智敏	新疆生态环境厅协会	工程师	620522199305283518	13209010330	侯智敏
8	殷佩林	新疆水清源环境咨询有限公司	助理工程师	650106199707151626	15999109040	殷佩林
9						
10						
11						
12						